

УДК 343.983

*А. С. Ковальчук,  
курсант факультета милиции  
Могилевского института МВД  
Научный руководитель: Е. А. Лаппо,  
начальник кафедры уголовного процесса  
и криминалистики Могилевского института МВД,  
кандидат юридических наук*

## **МЕТОД СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРАСОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ СЛЕДОВ ОБУВИ**

Криминалистическое исследование следов обуви осуществляется исходя из существующих положений теории криминалистической идентификации, которая представляет собой учение об общих принципах отождествления (установления) различных материальных объектов по их отображениям.

В рамках производства данного вида экспертиз решаются две основные группы задач: диагностические и идентификационные. Таким образом, на первоначальном этапе раскрытия и расследования преступления устраняется противоречивость и неопределенность полученной ранее информации, что позволяет сотруднику органа дознания (следователю) установить причинно-следственную связь между отдельными фактами, проверить обоснованность выдвинутых ранее и построить новые версии о произошедшем событии [1, с. 5–8].

В настоящее время в трасологии принято выделять общие и частные признаки, свойственные индивидуализируемому объекту исследования, что обусловлено поэтапным проведением экспертного исследования следов обуви на различных объектах, и для которого характерна определенная последовательность. Кроме того, в процессе проведения судебной трасологической экспертизы объект исследования можно индивидуализировать только в результате познания необходимой совокупности его свойств.

Из изложенного следует, что если общие признаки исследуемого объекта характеризуют все экземпляры обуви одной модели, то частные — его конкретный экземпляр.

Применительно к вопросам установления групповой (индивидуальной) принадлежности отнесение следов к группе моделей обуви (конкретному экземпляру), деление признаков на общие и частные облегчают процесс идентификации следообразующего объекта.

В деятельности экспертных подразделений часто возникает необходимость установления обуви, след которой был изъят в ходе осмотра места происшествия. При этом определение значений размерных характеристик общих и

частных признаков следов обуви обуславливают повышенные требования к точности проводимых в рамках судебных трасологических экспертиз измерений, их допустимости и достоверности.

Это, в свою очередь, предопределяет необходимость применения в процессе решения идентификационных и диагностических задач судебной трасологической экспертизы следов обуви технических средств измерений, позволяющих с необходимой точностью, с минимальными временными и материальными затратами получить необходимые сведения.

В частности, важное практическое значение имеет измерение параметров следов, отобразившихся на объектах экспертного исследования, поскольку измерение параметров объектов и следов на них в рамках судебной трасологической экспертизы является неотъемлемым условием определения вида и конкретного экземпляра обуви, которым был оставлен след.

Разработка новых технических, а также совершенствование имеющихся средств измерений с целью эффективного их применения в процессе проведения судебных экспертиз в настоящее время являются одними из приоритетных направлений развития криминалистической науки.

Разработка и внедрение в производство судебных экспертиз и исследований современных методов исследования объектов судебных экспертиз способствуют повышению научного уровня заключений экспертов и их обоснованности. Особое место среди данных методов занимают неразрушающие методы исследования, необходимость первоочередного применения которых подтверждается практической деятельностью правоохранительных органов и экспертных учреждений. Кроме того, применяемые при производстве экспертиз методы должны быть научно аргументированными, безопасными и экономичными, обеспечивать необходимую эффективность и точность проводимого исследования.

По мнению белорусских ученых, на данном этапе полностью автоматизировать процесс идентификации практически применимой является частичная автоматизация экспертных исследований, которая в силу большей доступности и гибкости способна существенно упростить процесс производства экспертиз и проведение исследований. Доступность этих методов может быть обеспечена применением неспециализированных средств, а обычного оборудования с использованием персонального компьютера [2].

Измерение является одним из основных методов судебных экспертиз. В процессе решения экспертных задач требуется не только установление сходства или различий объектов исследования, но и определение числовых значений параметров как объекта исследования в целом, так и отдельных его элементов.

В целях решения обозначенных выше проблемных вопросов, в том числе получения необходимых измерительных параметров следов обуви в ходе производства трасологических экспертиз, нами была предложена идея применения для этого программно-аппаратного комплекса «БИЗАНЬ» (Баллистический Измерительный АНализатор), в который входит персональный компьютер, на котором специализированное программное приложение, стереоскопический микроскоп МСП-1 (либо аналогичный с возможностью проведения фото видеосъемки через его оптическую систему), координатный предметный стол с препаратодержателем, цифровая фото- и видеокамера. Указанный программно-аппаратный комплекс разрешен к применению при производстве судебных баллистических экспертиз и исследований в Республике Беларусь.

Полученные измерительные данные свидетельствуют о высокой эффективности использования программно-аппаратного комплекса «БИЗАНЬ» при производстве трасологических экспертиз следов обуви [3].

Система обеспечивает достаточную точность проводимых измерений при простоте применения без использования дорогостоящего и сложного оборудования, уменьшает трудовременные затраты эксперта, может использоваться как в лабораторных условиях, так и при осмотрах мест происшествий.

#### **Список основных источников**

1. Ермолович, В. Ф. Построение и проверка версий / В. Ф. Ермолович, М. В. Ермолович / под ред. И. И. Басецкого. – Минск : Амалфея, 2000. – 176 с. [Вернуться к статье](#)
2. Артюшин, А. А. Использование информационных технологий при производстве судебно-баллистических экспертиз / А. А. Артюшин, А. П. Пацкевич // Вестн. Акад. МВД Респ. Беларусь. – 2005. – № 1(9). – С. 160–163. [Вернуться к статье](#)
3. Корреляционная обработка цифровых изображений для измерения параметров микроследов на объектах криминалистических экспертиз / В. Л. Козлов [и др.] // Приборостроение – 2015 : материалы 8-й Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 25–27 нояб. 2015 г. : в 2 т. // БНТУ ; редкол.: О. К. Гусев [и др.]. – Минск, 2015. – Т. 2. – С. 96–98. [Вернуться к статье](#)